

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

N° d'enregistrement national

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche FA 620700 FR 0208730

DOCL	IMENTS CONSIDÉRÉS COMME PER	TINENTS	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besc des parties pertinentes	ation du document avec indication, en cas de besoin,				
Α	US 6 060 864 A (HAGIWARA MASAH) 9 mai 2000 (2000-05-09) * abrégé *	(KO ET AL)	1	H02H7/18 H02J7/00 H01M10/42		
A	EP 0 880 214 A (FUJITSU LTD) 25 novembre 1998 (1998-11-25) * colonne 10, ligne 8 - ligne 9 *	58; figure 7		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) H02J H02H		
	See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract					
			pe à la base de l' evet bénéficiant d	l'une date antérieure		
Y : par aut A : arri O : div	articulièrement pertinent a lui seul articulièrement pertinent en combinaison avec un de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date articulièrement pertinent en combinaison avec un de dépôt ou qu'à une date postérieure. D: cité dans la demande Trière-plan technologique livulgation non-écrite correspondant de la même famille, document correspondant					

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0208730 FA 620700

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d20-02-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6060864	A	09-05-2000	US US US	5903131 A 5825155 A 6064179 A	11-05-1999 20-10-1998 16-05-2000
EP 0880214	Α	25-11-1998	JP JP CN EP US	3330517 B2 10322915 A 1199935 A 0880214 A2 6051955 A	30-09-2002 04-12-1998 25-11-1998 25-11-1998 18-04-2000

FORM P0465

NATIONAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROPERTY

SEARCH REPORT drawn up on the ground of the last claims filed before the beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	·
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
	Date of completion of the search:	Examiner:	

CATEGORY OF CITED DOCUMENTS

- X: particularly relevant if taken alone
- Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
- A: relevant against at least one claim
 Or: technological background
- O: non-written disclosure
- P: intermediate document

- T: theory or principle underlying the invention
- E: earlier patent document based on, or after the the filing date
- D: document cited in the application
- L: document cited for other reasons
- & : member of the same patent or corresponding document